Anzeigeblättchen für Freunde, Gelehrte, Mitarbeiter und Buchhandlungen.

1) Empfangsanzeige von Büchern.

Journal für Chemie und Physik von Dr. Schweigger. 1825. Hft. 2.

Archiv für die gesammte Naturlehre von Dr. Kastner. Nürnberg bei Schrag. 1825. B. IV. Heft 1 u. 2.

Isis von Oken. 1825. Heft 1 u. 2.

Bulletin des sciences naturelles et de géologie. Deuxieme Section du bulletin universel etc. par Mr. le Baron de Férussac. 1825. Nr. 1. 2 et 3.

Flora oder botanische Zeitung. 1825. erstes Vierteljahrsheft.

Journal de pharmacie et des sciences accessoires. T. XI. Cahier 2 et 3. Chez Colas à Paris.

2) Abhandlungen und briefliche Nachrichten fürs Archiv sind eingegangen von:

den H. H. Professor Treviranus in Breslau, Hofmedicus Matthäi in Verden bei Bremen, Vicedirector Dr. Flashoff in Essen an der Ruhr, Professor Nees von Esenbeck in Bonn, Hofrath Dr. Wurzer in Marburg, Kreisdirector Bucholz in Erfurt, Dr. Meißner in Halle, Dr. Serrürner in Hameln, Dr. Witting in Höxter, Hofapotheker Krüger in Rostock.

3) Bitte.

Nur langsam von den Folgen meiner nun halbjährigen schweren Krankheit genesend, und belastet mit vielen Arbeiten, werden meine geschätzten Freunde und alle diejenigen, welche mir Mittheilungen für das Archiv anzuvertrauen die Güte hatten, nicht nur um freundliche Nachsicht ersucht, wenn ich Ihre geschätzten Zuschriften nicht sogleich beantworten kann, indem

indem die nach der Krankheit zurückgebliebene Schwäche mir nur wenige Zeit noch zum Arbeiten gestattet, sondern auch um gütige Aufnahme der Versicherung, daß ich mit großem Interesse Ihren lehrreichen Mittheilungen ferner entgegensehe und alle auf das dankbarste und gewissenhafteste seiner Zeit benutzen werde.

---

4) Nachricht.

Die erste Lieferung meines Repertoriums der chemischen Wissenschaften oder des chemischen Wörterbuches von Brandes, Nicholson und Ure ist bereits in dieser Ostermesse erschienen. Dem Plane, nach welchem die fernere Bearbeitung dieses Werkes fortgesetzt wird, und welcher sich vor dem Texte angezeigt befindet, bitte ich geneigte Aufmerksamkeit zu schenken, und ersuche alle Freunde der Wissenschaft, bei diesem großen Unternehmen, welches, wie ich hoffe, demnächst einem fühlbaren Bedürfnisse abhelfen wird, mich zu unterstützen.

Salzuflen am 12. April 1825.

R. Brandes.

Tagebuch des meteorologischen Observatoriums zu Salzuflen, geführt vom Hofrath Dr. R. Brandes, Lieutenant Hölzermann und Salineninspektor Trampel.

Beobachtungen vom Monat Mai 1822.

Monats-Tage	Barometer bei 10° R. Morgens 8 Uhr	Barometer bei 10° R. Mittags 12 U.	Barometer bei 10° R. Abends 7 U.	Hygrometer bei 10° R. Morgens 8 U.	Hygrometer bei 10° R. Mittags 12 U.	Hygrometer bei 10° R. Abends 7 U.	Atmometer, Nach dem Stand um 8 U. Paris. Fuss	Hygrometer, Nach dem Stand um 8 U. Paris. Fuss	Thermometer nach R. frei im Schatten. Morgens 8 U.	Thermometer nach R. frei im Schatten. Mittags 12 U.	Thermometer nach R. frei im Schatten. Abends 7 U.	Winde. Morg. 8 U.	Winde. Mitt. 12 U.	Winde. Abds. 7 U.	Witterung. Vormittags	Witterung. Nachmittags	Witterung. Nachts
1	28″. 3‴,2	28″. 2‴,7	28″. 2‴,7	61,0	59,0	51,0	0‴.1‴,08	——	+ 8,2	+12,1	+10,0	N.O. 2	N.O. 2	N.O. 1	Mgrth. ht.	Ht. Abdrth.	ht. Thau
2	28. 1,0	28. 0,7	28. 0,6	61,0	60,0	62,0	0. 1,01	*	+ 7,9	+12,8	+ 9,4	N. 1	O. 1	S. O. 2	Ht.	Verm. Reg. Abr.	ht. Reif
3	28. 0,2	27.11,9	27.10,8	61,5	59,0	59,0	0. 1,08	——	+ 9,3	+13,5	+11,0	O. 1	S. O. 1	S. O. 1	Wlk.	ht. Abdroth.	Ht.
4	27.10,1	27. 9,9	27. 9,4	60,3	59,9	62,3	0. 0,92	*	+10,7	+13,6	+12,3	S. O. 2	S. O. 1	S. O. 1	Ht. Mgrth.	Trübe.	Wlk. Thau.
5	27. 9,7	27. 9,2	27. 9,2	61,0	60,9	64,8	0. 0,87	0. 3,32	+12,6	+17,8	+15,2	S. O. 2	S. O. 1	S. O. 1		Wolk.	Trb. Reg. Gew.
6	27. 9,6	27. 9,7	27. 9,5	66,1	63,0	70,1	0. 0,54	0. 1,29	+14,2	+18,5	+16,4	S. 1	S. W. 1	W. 1	Heiter.	Wolk. Abdrth.	Trb. Wettl. Reg.
7	27. 9,3	27. 9,7	27.10,1	70,0	69,1	70,0	0. 0,54	0. 3,79	+14,8	+16,9	+16,0	O. 1	S. O. 1	N. W. 1	Trb. Reg.	Wolk. Abdrth.	Tr. GwReg Schl.
8	27. 9,2	27.10,0	27.10,0	66,5	65,5	61,0	0. 0,61	0. 0,43	+ 7,3	+ 7,9	+ 7,0	N. W. 2	N. W. 1	N. W. 1	Trb. Reg.	Wolk. Abdrth.	Verm. Reif.
9	27. 9,1	27. 8,5	27. 7,0	62,6	60,9	61,0	0. 0,37	——	+ 6,7	+ 9,7	+ 9,3	S. O. 1	S. O. 1	S. O. 1	Mgrth. Wolk.	Wolkig.	Trübe.
10	27. 6,0	27. 5,9	27. 6,6	66,0	63,1	72,3	0. 0,24	0. 1,82	+ 7,2	+11,1	+12,3	S. O. 1	S. 1	S. W. 1	Wlkg. Reg.	Reg. Abdroth.	Verm Gew Thau
11	27. 7,5	27. 8,0	27. 8,0	71,3	72,0	73,2	0. 0,49	——	+12,3	+12,3	+ 9,3	S. O. 1	N. O. 2	N. O. 1	Neb. Mgrth Wlk	Wolkig.	Nebel.
12	27. 8,1	27. 8,1	27. 8,1	69,4	69,9	70,0	0. 0,41	*	+ 7,4	+ 9,6	+ 9,4	N. O. 1	O. N. O. 1	O. N. O. 1	Trübe.	Trübe.	Trübe.
13	27. 8,0	27. 8,1	27. 7,8	71,5	71,1	72,0	0. 0,31	0. 0,26	+ 8,6	+ 9,5	+ 9,9	N. O. 1	O. N. O. 1	N. W. 1	Reg. Trübe.	Trübe.	Trübe.
14	27. 7,8	27. 8,0	27. 8,4	72,0	73,0	73,3	0. 0,53	0. 1,39	+ 8,0	+ 9,2	+12,1	N. W. 1	N. W. 1	N. W. 1	Neb. Trb. Reg.	Verm. Abdrth.	Neb. Thau.
15	27. 9,3	27. 9,9	27.10,0	69,0	67,4	66,2	0. 0,30	——	+ 9,0	+13,1	+10,9	N. W. 2	N. 2	N. 1	Wlkg.	Heiter.	ht. Thau. Nebel.
16	27.11,2	27.11,4	27.11,9	63,4	65,5	64,0	0. 1,45	——	+10,4	+15,3	+14,8	N. O. 1	N. O. 2	N. O. 1	Heiter.	Ht. Abdrth.	ht. Thau.
17	28. 0,2	28. 0,2	27.11,7	64,0	61,0	60,7	0. 1,56	——	+13,3	+16,4	+14,2	S. O. 1	O. 2	O. N. O. 1	Ht. Mgrth.	Heiter.	Heiter.
18	28. 0,5	28. 0,5	28. 0,5	61,3	58,0	59,7	0. 1,49	——	+13,2	+16,1	+15,5	S. O. 2	S. O. 2	S. O. 1	Heiter.	Ht. Abdrth.	ht. Thau.
19	28. 0,8	28. 0,7	28. 0,4	60,5	59,3	59,4	0. 1,03	——	+14,1	+18,3	+17,0	S. O. 2	S. O. 2	S. O. 1	Heiter.	Ht. Abdrth.	ht. Thau.
20	28. 0,7	28. 0,8	28. 0,8	61,0	55,0	58,0	0. 1,33	——	+15,6	+19,6	+16,7	S. O. 1	S. O. 2	S. O. 1	Mgrth. ht.	Heiter.	ht. Thau.
21	28. 1,5	28. 1,8	28. 1,7	60,2	57,0	53,0	0. 1,33	——	+15,3	+19,2	+16,7	N. W. 1	W. 2	W. 1	Heiter.	Sch. Höhr. Abdr.	Verm. Thau.
22	28. 2,4	28. 2,2	28. 1,8	60,0	58,7	53,7	0. 1,36	——	+14,0	+17,1	+11,3	N. W. 1	N. W. 2	N. W. 1	Wolkig.	Wolk. Reg.	ht. Thau.
23	28. 1,0	28. 0,4	28. 0,6	59,5	58,6	60,0	0. 0,87	*	+ 9,3	+13,9	+11,7	N. W. 2	N. W. 1	N. O. 1	Mgrth. ht.	Wolk. Abdrth.	Verm. Thau.
24	28. 0,4	28. 0,0	28. 0,0	52,0	53,2	60,0	0. 1,45	——	+ 9,9	+14,5	+12,1	N. O. 2	N. O. 2	N. O. 1	Mgrth. Wolk.	Verm. Hr. Abdr.	Reg. Verm Thau
25	27.11,0	27.11,5	27.10,3	61,6	60,4	64,9	0. 1,03	0. 0,10	+13,5	+17,1	+13,3	O. 2	O. 2	S. O. 2	Mgrth. ht.	Verm. Abdrth.	Verm. Reg.
26	27.11,0	27.11,1	27.11,5	63,0	63,1	64,0	0. 0,95	0. 0,61	+14,5	+18,2	+14,2	S. O. 2	S. O. 2	S. O. 1	Mgrth. ht.	Ht. Abdrth.	Verm. Reg. Gew.
27	28. 0,8	28. 1,1	28. 1,2	61,3	59,5	59,6	0. 0,83	——	+13,7	+16,2	+13,4	N. W. 2	N. W. 2	N. W. 1	Wolkig.	Heiter.	Verm. Thau.
28	28. 1,6	28. 2,1	28. 2,2	61,4	60,0	67,3	0. 0,64	0. 3,84	+14,7	+18,5	+14,0	N. W. 2	N. W. 2	N. W. 1	Wolk. Mgrth.	Verm. Reg.	Trb. Reg.
29	28. 3,0	28. 3,0	28. 3,0	69,9	66,0	65,5	0. 0,62	0. 0,32	+12,9	+16,2	+14,5	N. W. 1	N. W. 1	N. W. 1	Neb. Reg.	Wolk. Abdrth.	Verm. Thau. ht.
30	28. 3,1	28. 2,6	28. 2,3	66,0	61,0	65,0	0. 0,79	——	+15,0	+18,7	+16,9	N. W. 1	W. 1.	N. W. 1	Mgrth. Wolk.	Sch. Abdroth.	ht. Thau
31	28. 2,3	28. 2,0	28. 2,1	62,3	61,0	60,4	0. 1,01	——	+14,7	+19,4	+15,3	W. NW 1	WNW 1.	N. W. 1	Wolk.	Sch. Höhr. Abdr.	ht. Wolk. Thau.
	Höchster Stand 28. 3,2	28. 3,0	28. 3,0	Feuchte ster Stand 72,0	73,0	73,3	....	....	+ 15,3	+19,6	+17,0	Winde Richtung	nach	der	Morgen waren:	Nachmittage waren:	Nächte waren:
	Mittlerer Stand 27. 9,1	27. 9,4	27. 9,06	64,2	62,7	63,9	....	....	+ 8,3	+15,0	+13,0	5. N. O.	4. N. O.	5. N. O.	Heiter 16	Heiter 12	Heiters 12
	Niedrig ster Stand 27. 6,0	27. 5,9	27. 6,6	Trocken ster Stand 59,0	56,0	51,0	....	....	+ 6,7	+ 7,9	+ 7,9	1. N.	1. N.	1. N.	Wolkig 8	Wolkg. und verm. 11	Trb. mit Reg. 6
				Summe des verdunsteten Wassers			0. 1,56					3. O.	3. O.	10. S. O.	Trb. mit Reg. 4	Trb. mit Reg. 6	Trb. u. verm. 10
				Summe des Regenwassers			....	0 3,84				10. S. O	9. S. O.	10. N W	Neb. u. Reg. 3	Trb. ohne Reg. 2	Wolkig 2
												1. S.	1. S.	1. S. W.	Morgenröthe 12	Abendröthen 19	Gewitter 4
												10 NW	7. N. W	2. ONO		Regenbogen 1	Mondhöfe 3
												1. WNW	1. WNW	2. W.		Höhenrauch 3	
													1. S. W.				
													2. o. n. o				
													2. W.				
	*) Das wenige Regenwasser konnte nicht gemessen werden, und ist zum folgenden gegossen.											Winde 18. v. 1. 18. — 2.	nach 16 v. 1. 15. — 2.	d. 5tke. 29. v. 1. 2. — 2.			

Abkürzungen.

Abend — Abd.
Abendroth — Abdrth.
Aufgang — Afg.
bis — b.
Blitz — Bltz.
Cumulus — *Cml.*
Cirrus — *Crs.*
Cirro Stratus — *Cr. Strt.*
Decke — Dck.
Donner — Dor.
gegen — g.
Gewitter — Gew.
heiter — ht.
Himmel — Hml.
Höhenrauch — Höhr.
Horizont — Hzt.
Mittag — Mtg.
Morgen — Mrg.
Morgenroth — Mgrth.
Nacht — Ncht.
Nachmittag — Nmtg.
Nebel — Neb.
Nimbus — *Nmb.*
Regen — Reg.
regnigt — regt.
Reif — Rf.
schön — sch.
Strato-Cumulus — *Str. Cml.*
Thau — Thu.
trübe — trb.
Untergang — Utg.
unbewölkt — unbew.
vermischt — verm.
von — v.
Wetterleuchten — Wettl.
Wind — Wd.
Wolkig — Wolk.
Wolken — Wlk.
Zenith — Zth.

Charakteristik des Mais.

Heiter, die Nächte wolkiger als die Tage, wenig Regen, daher ein trockenerer Hygrometerstand als im April. Der Wind in der Regel sanft, daher warme und stille Luft. Das Barometer oscillirte zwischen 28″, 3‴,2 und 27″, 5‴,9; also in einer Länge von 9‴,8.

Bemerkungen.

Am 10ten Mai verspürte man in der Provinz Delaran in Schweden ein Erdbeben.

Am 7ten Mai zeigte sich in Bonn und der Umgegend ein schweres Gewitter aus *W.* ziehend, mit fürchterlichen Hagelwettern. Die Schlossen hatten mitunter die Grösse von Hühnereiern.

Am 9ten fand man in Riga am Morgen Schnee. Die warme Witterung hatte aber schon Kornähren zum Ausbruch kommen lassen.

Nicht minder wie die Farben der Luftdecken und Wolken verdient auch die der Morgen- und Abendröthen die Aufmerksamkeit meteorologischer Beobachter. Da der Ton dieser Farben mit zur genauern Bezeichnung und Erkennung des Dunstkreises beitragen kann; denn die Morgenröthen wie die Abendröthen, letztere aber in höherem Grade, zeigen mannichfache Farben, die vom blendenden Weiss, bis zum feurigen Gold, und dunklen Purpur wechseln. Man könnte hier folgende kurze Bezeichnung einführen, z. B. Abendweiss, Abendgelb, Abendgold, Abendroth, Abendpurpur.

Darstellung der Wolkenformation mit Rücksicht auf die Witterungsverhältnisse im Monat Mai 1822.

Tage.	
1	Mgrth. in fein. *Strt.*; unbew. g. 8; Abdrth.; Thau; dünn. *Nmb.*
2	*Cr.-Cml.* auf bl. Grd., g. 4 Nmtgs. mit *Strt.* zu *Nmb.*, Reg. v. 6-7, Abdrth. in schönen *Strat.*, Schwinden derselb. g. 9. Reif g. 10.
3	Ht. bis g. 5 Nmtgs, wo *Cml.* Format. entst. Abdrth. und *Cml.-Strt.* Wechsel.
4	*Cml.-Strt.* Format. mit Mgrth. auf bl. Grd.; g. Nmgts. 5 *Strat.* Bild., Reg., Abrth., Thau.
5	⊙ *Afg. um* 4. 31′. *Crs.* Spiel auf bl. Grd.; g. 1 Nmtgs. *Cml.* mit *Crs.*-Vorsprung, g. 4 Aufthürm. der *Cml.* zur Gew. Format., Gew. von 8-12, Reg., *Nmb.* ⊙ *Utg. um* 7. 29′. *Tageslänge* 14. 58′.
6	*Crs.* Wechsel.; g. 4 Nmtgs *Cr.-Cml.*, Abdrth. in *Cml.-Strt.*, *Nmb.* mit *Cml.* überzog., Blitze g. 10; Reg. von 12-2. ☾ *voll um* 5. 34′ *Morgs.*
7	*Nmb.* Reg. v. 8-10, *Cml.-Strt.* Bild. g. 12, Gew. Format. Abdrth., Gew. v. 10-2, Reg. u. Schloss.
8	*Nmb.*, Reg. v. 4-9, *Cml.-Strat.* g. 1, Abdrth. *Crs.* auf bl. Grd., Reif.
9	*Cml.-Strat.* Mgrth., g. 8 Abds trb. Dck.
10	*Cml.-Strt.* mit trb. Dck. wechselnd., Reg. g. 10 u. 2-3 Nmtgs., Gew. von 8-9 Thau.
11	Neb., Mgrth. g. 8 *Cml.-Strt.* Nchts Neb.
12	⊙ *Afg. um* 4. 20′. Trb. Dck. anhaltend. ⊙ *Utg. um* 7. 40′. *Tagesl.* 15. 20′.
13	*Nmb.*, Reg. v. 4-5 Mgns., trb. Dck.
14	Neb. Reg., Abdrth. in *Strt.*, Neb., Thau. ☾ *im letzten* 1/4 *um* 6. 59′ *Morgs.*
15	*Cr.-Cml.* Wechs. auf bl. Grd., g. 2 Nmtgs zu leicht. *Cml.-Strt.*; Thau, Neb. des Nchts.
16	*Crs.*-Spiel auf bl. Grd. Abdrth. Thau.
17	Ht., Abdrth.
18	Mgrth., ht., g. 6 Abds höhenart. Rauch in *N. W.*, dann einzelne *Strt.* g. 8.
19	⊙ *Afg. um* 4. 11′. Ht., Abdrth., Thau. ⊙ *Utg. um* 7. 49′. *Tagesl.* 15. 38′.
20	Ht., g. 5 Nmtgs. Neb. duft. in *W.* u. weiss. *Cr.-Strt.*
21	Ht. g. 4 Nmtgs. *Crt.*-Bild. in *N. W.*, die sich g. 6 verdickten, aber g. 7 schwanden. hell. Sternenhimmel. ☾ *neu um* 12. 26′ *Morgs.*
22	Ht. g. 9 einzelne *Cr.-Cml.*, g. 3 Höhenrauch, stark riechend g. 5 den ganz. Hzt. bedeckend, g. 6 im Zth. heller werdend Abdrth., Thau.
23	*Cml.-Strt.* liefsen hell. Zth. g. 3 Nmtgs durch *Crs.* zu *Nmb.* werdend, Reg. Abdrth. hell. Hml., Thau.
24	Mgrth., ht., Abdrth. in *Cr.-Strt.* Thau.
25	Mgrth., *Cml.-Strt.* Bild., g. 3 Nmtgs mit *Crs.* sich mischend, Höhenrauch. Neb. Reg. Abdrth. in *Cml.-Strt.*, Thau.
26	⊙ *Afg. um* 4. 2′. Leicht. *Cr.-Cml.* Wechs. g. 1 Nmtgs *Nmb.* an den g. 6 Abds in *N. W.* hohe *Cml.* aufst., Gew. u. g. 8 entfernt. Wetterleuchten. Wolkenschwinden. hl. Hml. g. 10. ⊙ *Utg. um* 7. 58′. *Tagesl.* 15. 56′.
27	*Crs.*-Spiel mit leicht. *Cr.-Cml.*, die g. 1 sich ganz auflösten, g. 7 Abds einzeln. *Cml.* zu schwacher Gew. Format. in *N. W.* g. 8 aber zu Strat. sinkend. ☾ *im ersten* 1/4 *um* 7. 2′ *Morgs.*
28	*Cr.-Strt.* Wechs. mit *Cr.-Cml.* auf hl. Grd.; g. 1 Nmtgs u. 8 Abds *Nmb.* mit Reg.
29	Neb., *Nmb.*, Reg., g. 1 Nmtgs hell. Zth. u. *Cr.-Cml.*, g. 5 ht. Hml., g. 9 Nchts. leicht. weifser *Crs.* am *N. W.* Hzt.
30	Mgrth., leicht. *Cr.-Cml.* am Hzt., im Zth. *Crs.* Spiel. g. 4 Nmtgs Gew. Format. die sich g. 5 in *Crs.* auflöste.
31	Leichte *Crs.* der g. 2 Nmtgs sich vermehrte. Höhenrauch. Nebelduft, der g. 9 schwand. *Cr.-Strt.*

Wolken- und Barometerstände.

Von Göthe sagt im II Bande S. 61 seiner Zeitschrift zur Naturwissenschaft u. s. w. „Die nächste Erscheinung, die wir nun mit dem Barometerstande in Verbindung bringen dürfen, ist die Wolkenbildung, deren Bedeutsamkeit uns erst durch *Howard* offenbar geworden. Sobald ich mich von der Wichtigkeit dieser Lehre überzeugt hatte, liefs ich nicht ab, sie täglich und stündlich in ihren Gegensätzen und Uebergängen zu studiren; wie ich denn, im Scherz und Ernst meine Sagacität zu prüfen trachtete, indem ich beym Aufwachen durch meinen Diener den Barometerstand anzeigen liefs und daraus die Wolkenbildung errieth oder umgekehrt aus der Wolkenbildung den Barometerstand; welche Enträthselung zwar anfangs nicht vollenkommen, zuletzt aber genugsam befriedigend gelingen wollte.“

Fig. 4

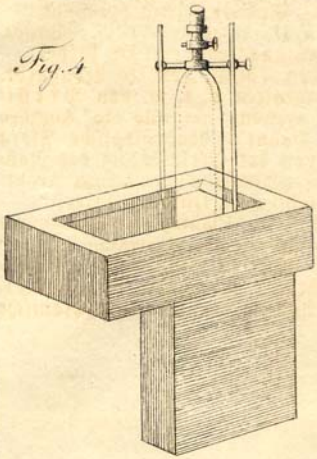

Fig. 6

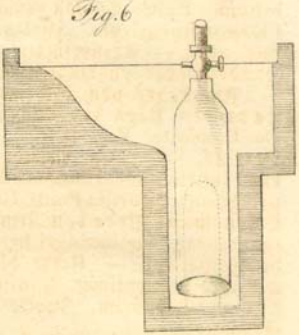

Fig. 5

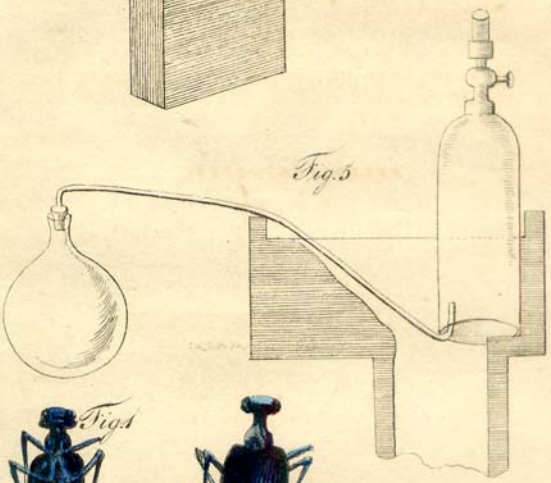

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3